

ICOM 746 occasiontest

Set met ballen

JA, APPARATUUR INRUILEN KAN! DUS EEN OCCASION TESTEN KAN OOK. IS DAT INTERESSANT VOOR DE LEZER VAN RAM? WE DENKEN VAN WEL. JAN STEEN BEKIJKT EEN TWEEDEHANDS ICOM 746.



De ICOM 746 is al een tijdje geleden geïntroduceerd. De 'PRO'-uitvoering is ook op de markt. We zien deze 'PRO'-kwalificatie ook terug bij de uitgebreidere ICOM 756. Wat exact het verschil is gaan we nu niet uitzoeken. We richten ons nu even op de ICOM 746 (zonder "PRO") die ingeruild is bij de firma RYS in Uitgeest.

Waarom ingeruild? Ach, willen we dat wel weten? Er is absoluut niets mis met deze ICOM. Het toestel is in een zo goed als nieuwe staat, heeft geen beschadigingen en doet alles wat ie moet doen. En nog goed ook. Soms is men gewoon een beetje onrustig en wil men weer eens wat nieuws, terwijl het 'oude' nog maar een of twee jaar geleden aangeschaft is. Je ziet dat trouwens ook in de autobranche. Er is nog geen nieuw model op de markt of je kunt hem her en der al als occasion vinden. Er zullen altijd mensen zijn die rela-

tief snel van dit soort luxe-artikelen wisselen. Op zich is dat een dure liefhebberij, want er moet natuurlijk altijd geld bij. De lachende derde is de toekomstige eigenaar. Die heeft voor een aanmerkelijk lagere prijs een zo goed als nieuw toestel. Men hoeft ook niet terughoudend te zijn ten opzichte van dit soort apparatuur. Over het algemeen kan er uitgebreid getest worden voordat de apparatuur wordt aangeschaft en zit er ook nog eens een maand garantie op. Men zal zich niet zo gauw een buil vallen.

Algemeen

De 746 heeft, net als de 756, een zeer royaal display. Ik heb weer direct de associatie met een oscilloscoop. Het display kan echter zo veel informatie verstrekken dat het maar goed is dat het wat groter is, anders zouden we het niet goed kunnen zien. Het front is verder druk bezet met allerlei toetsen en knoppen. Men zal geruime tijd bezig zijn, ondersteund door de manual, om alle trucjes en mogelijkheden uit dit apparaat te destilleren. Het geheel straalt *high tech* en degelijkheid uit. Het is een echt basisstation. De afmetingen zijn 287 x 120 x 316,5 mm. Het gewicht is 8,9 kg. Geen lichtgewicht, maar het is een zeer compleet apparaat mét een ingebouwde antenntuner voor HF en 6 meter. Het grappige is dat deze tuner over een geheugen beschikt, zodat deze bij een eerstvolgend gebruik zéér snel afgestemd staat. Niet dat het 'normale' tunen bijzonder lang duurt. Ook

dat is in een handomdraai gebeurd. Om nog maar eens een uitspraak van een tijdje terug te herhalen: dit is een 'set met ballen'.

HF 6 en 2 meter

Hij loopt voor HF vanaf de 160 meterband tot en met de 10 meterband inclusief vanzelfsprekend de WARC-banden. Verder hebben we zowel de 6 meter-, als de 2 meterband aan boord. Vanzelfsprekend is de ICOM 746 een allmode set, inclusief RTTY (FSK en AFSK). Op alle banden is het uitgangsvermogen instelbaar van 5 tot 100 watt (inclusief de 2 meterband), behalve in de AM-mode. Dan is het instelbaar tot maximaal 40

De grote display biedt veel informatie.



Jan Steen

watt. Uiteraard is de ontvanger *general coverage* van 0.030 MHz tot 60 MHz.

Spielerei

Spielerei met het MF, dat blijft het leuke van deze transceiver. Net als bij de grotere 756, is ook bij de 746 de zogenaamde *twin passband tuning* voorhanden. Hiermee kunnen we, zowel aan de boven- als aan de onderzijde van de ontvangsfrequentie, een stukje 'afsnijden'. Hiermee is het mogelijk de 'rommel' (QRM/QRN) voor een groot deel weg te filteren. Een naastliggend station kan, zolang de audiofrequentie hoger of lager ligt dan het 'eigenlijke' station, hiermee grotendeels - zo niet helemaal - geëlimineerd worden.

Het bedienen van de PBT wordt grafisch weergegeven op het display. Dat is grappig om te zien. Verder beschikt de 746 uiteraard over de nodige Noise Reduction. De ontvanger is sowieso van goede kwaliteit. Het is een viervoudige superheterodyne ontvanger voor SSB, CW, AM en RTTY en een drievoudige voor FM.

Tevens beschikt dit vernuft over MF-DSP (*digital signal processing*). Nou ja, genoeg *body* en technische onderbouwing voor een zo goed mogelijke ontvangst dus. Optioneel kunnen er nog drie middenfrequentfilters bijgeplaatst worden. Twee stuks op de 9 MHz en één op de 455 kHz. Standaard hebben we reeds de beschikking over vier filters. Dat kunnen er dus totaal zeven worden.

Andere speeltjes

Tja, er zijn te veel andere speeltjes om op te noemen bij zo'n beest van een zendontvanger als deze. We zullen hier dus niet alles behandelen, maar leuk is bijvoorbeeld het multifunctionele LCD-display met onder andere de zogenaamde *band scope*. Dit is een overzicht van een deel van het spectrum waar we ons op dat moment bevinden. U kunt geheugenkanalen een naam geven (in plaats van een nummer). Dat kan met maximaal negen karakters. Voor de CW-liefhebber is dit apparaat ook een ware lust. Hij beschikt over een ingebouwde *memory keyer* met vier geheugens van elk 50 karakters. Een multifunctionele elektronische *keyer*, CW *pitch control* en uiteraard *full break in* (QSK). Over scanopties en geheugenkanalen zullen we het deze keer maar niet hebben. Deze lijken ten opzichte van de andere zaken momenteel niet zo belangrijk, maar zijn uiteraard voorhanden. Voor VHF is deze set uitgerust met een tweetraps voorversterker tot 60 MHz en een



De achterzijde van het apparaat.

enkele voorversterker op 2 meter. Ideaal voor het DX-werk op VHF, SSB of CW.

Conclusie

We zullen niet al te diep ingaan op alle mogelijkheden van dit apparaat. Het is namelijk niet een test van een nieuw product. De mogelijkheden van deze ICOM 746 zijn echter zeer uitgebreid. Het is een bijzonder compleet toestel. U bent in één klap klaar en QRV op HF, 6- en 2 meter. En dat alles (met uitzondering van de AM-mode) met 100 watt uitgangsvermogen, ook op de 2 meter. Wat betreft de ontvanger: goede wijn behoeft geen krans. Deze heeft een zeer goede performance. Een uitstekend en flexibel instelbaar middenfrequent met DSP, die ons in staat stelt

ook de slechtste signalen uit de QRM en/of QRN te halen. Waarom iemand dit inruilt? Misschien wilde de vorige eigenaar ook iets met 70 cm hebben? Hier is in ieder geval niets mis mee. Het apparaat is ook in een uitstekende conditie. Aan de handleiding kunnen we zien dat deze veelvuldig geraadpleegd is, maar dat kan ook niet anders, want anders haalt u niet het onderste uit de kan bij deze ICOM. Bent u op zoek naar een leuke HF/VHF set, dan is dit geen slechte keus. Bovendien is, net als bij een zo goed als nieuwe auto, 'de kop eraf'. En dat scheelt ons toch de nodige eurootjes. Het apparaat is te aanschouwen en te testen bij de firma RYS in Uitgeest. Het is wel raadzaam om even te bellen voordat u daarheen gaat. Want het is goed mogelijk dat hij reeds verkocht is tegen de tijd dat dit artikel in de RAM verschijnt.

De binnenzijde van de ICOM 746.

